

**Ámbito Científico Tecnológico I**  
**Bloque 1: El número. Herramientas TIC.**  
**"Navegando por la red: Internet"**

Nombre del alumno/a:

## Ejercicio 1

En este ejercicio te pedimos que respondas a un **cuestionario sobre los contenidos básicos** recomendados, acerca del **funcionamiento y utilidades de Internet**, que vamos a trabajar en el tema. En cada una de las siguientes cuestiones, **marca la respuesta que consideres correcta**:

1. En general, podemos decir que **Internet** es:
  - ☐ a) un conjunto de servidores que se encuentran en un sitio concreto
  - ☐ b) una red de fibra óptica repartida por todo el mundo
  - ☐ c) un conjunto de conexiones, ordenadores y la información que contienen
  - ☐ d) ninguna de las anteriores es correcta
2. Para **conectar** nuestro ordenador a Internet necesitamos:
  - ☐ a) un módem para conectarlo a una línea telefónica o RDSI
  - ☐ b) una vía de conexión con el servidor
  - ☐ c) pagar a un Proveedor de Servicios de Internet (ISP)
  - ☐ d) todas las respuestas anteriores son correctas
3. Para que nuestro ordenador pueda "entenderse" con el resto de ordenadores de la red utiliza lenguajes informáticos o **protocolos**, como por ejemplo:
  - ☐ a) el HTTP, que es el lenguaje con el que están hechas las páginas web
  - ☐ b) el TCP o Protocolo de Control de la Transmisión, que divide (y compone) la información en "paquetes" muy pequeños para transmitirla más rápidamente
  - ☐ c) el URL, que es la dirección de nuestro ordenador en Internet
  - ☐ d) ninguna de las anteriores es correcta
4. En realidad, la World Wide Web o Internet está formada por **millones de ordenadores interconectados** entre sí, de manera que:
  - ☐ a) todos los ordenadores funcionan como servidores y como clientes
  - ☐ b) en un servidor se almacena la información, de una página web por ejemplo, hasta que alguien la solicita desde su ordenador y entonces se marcha a este último
  - ☐ c) los ISP se interconectan en las llamadas *plataformas de interconexión de proveedores* para facilitar la velocidad de transmisión
  - ☐ d) todas las respuestas anteriores son correctas
5. A la hora de **navegar por Internet**:
  - ☐ a) tenemos necesariamente que usar unos programas llamados navegadores, de los cuales existen muchas marcas en el mercado
  - ☐ b) los navegadores "hablan" entre sí el lenguaje llamado *Protocolo de Transferencia de Hipertexto*, o HTTP
  - ☐ c) cada página web que vemos es una composición de recursos con diferente URL, hecha visible para nosotros por nuestro navegador
  - ☐ d) todas las respuestas anteriores son correctas

6. Entre las **utilidades y servicios** que nos ofrece Internet podemos encontrar:
- ☐ a) los foros, donde una persona controla los contenidos y los demás participantes son considerados invitados al mismo
  - ☐ b) los chats, que utilizan el protocolo IRC para comunicarse
  - ☐ c) los blogs, en los que podemos conversar con otras personas en tiempo real
  - ☐ d) ninguna de las anteriores es correcta
7. En cuanto a la **dirección IP** de nuestro ordenador al conectarlo a Internet:
- ☐ a) está formada por el protocolo y el dominio de nuestro equipo
  - ☐ b) está formada por cuatro números digitales que suponen 32 bits o 4 bytes
  - ☐ c) incluye el Localizador Uniforme de Recursos o URL de nuestro ordenador
  - ☐ d) ninguna de las anteriores es correcta
8. Entre las **funciones de un navegador** podemos encontrar:
- ☐ a) guardar una URL en el Historial
  - ☐ b) ver en Favoritos las páginas que hemos visitado en los días anteriores, ordenadas de forma cronológica
  - ☐ c) recargar una página web que se actualice con mucha frecuencia
  - ☐ d) todas las respuestas anteriores son correctas
9. Podemos **guardar información** variada de una web, como por ejemplo:
- ☐ a) texto, sin más que seleccionarlo, copiarlo y pegarlo en un documento de texto
  - ☐ b) imágenes, con la secuencia: botón derecho del ratón, guardar imagen como y guardar en la carpeta que queramos
  - ☐ c) lo que estamos viendo en ese momento, mediante una captura de pantalla
  - ☐ d) todas las respuestas anteriores son correctas
10. El hecho de que Internet sea una red de **servicio descentralizado** implica que:
- ☐ a) si falla una conexión entre dos nodos siempre hay un camino alternativo
  - ☐ a) la información se transmite de forma caótica
  - ☐ a) existen copias de las páginas web en muchos servidores del mundo
  - ☐ a) ninguna de las anteriores es correcta

## Ejercicio 2

En este ejercicio te pedimos que describas muy brevemente **cómo crear una cuenta de correo electrónico**, enumerando los pasos para que, quien lo lea, lo tenga muy fácil para conseguirlo.

**Utiliza el recuadro** que te dejamos a continuación para hacer tu breve descripción.

Ten en cuenta que en este ejercicio **valoraremos tu capacidad de expresión escrita y la originalidad** de tu redacción, así como tu **capacidad de resumir** lo que hayas podido descubrir.

**Si prefieres** optar por hacer tu descripción mediante **un blog**, te remitimos a las instrucciones del apartado "Descripción de la tarea". En este caso, **escribe en el recuadro de abajo** su URL para que tu profesor pueda acceder a él y valorarlo.

### Ejercicio 3

En este ejercicio te pedimos que crees una **listado de recomendaciones** sobre "**La seguridad en Internet**". Puedes diseñarlo como quieras, pero te proponemos que enumeres una serie de **normas de seguridad** que creas importantes para **navegar seguro** por Internet y que recomendarías a alguien que lo utiliza por primera vez. Por si no sabes muy bien **por dónde empezar** a buscar información, te recomendamos [este vídeo](#).

**Si prefieres** optar por hacer tu descripción mediante **una presentación**, te remitimos a las instrucciones del apartado "Descripción de la tarea". En este caso, tendrías que enviar el archivo a tu profesor a través de la plataforma para que pueda acceder a él y valorarlo. En caso contrario, utiliza el recuadro de abajo para tu listado de recomendaciones.